



# Red Hat System Administration III with RHCSA and RHCE exams

## CODICE

RH255

## DURATA

5 Giorni

## PREZZO

2.534,00€ (iva escl.)

## LINGUA

Italiano

## MODALITÀ

Virtual Classroom  
Corso in aula

## SCHEDULAZIONE

- A Richiesta

## PREREQUISITI

- Certificazione RHCSA o esperienza equivalente
- Per i candidati che non hanno ottenuto le certificazioni RHCSA o RHCE, è possibile confermare il possesso delle competenze e conoscenze corrette superando la verifica delle competenze online.

## Destinatari e prerequisiti

Red Hat System Administration III è pensato per gli amministratori esperti di sistemi Linux che desiderano apprendere tecniche di automazione a livello aziendale mediante script, il metodo per implementare e proteggere i servizi di rete e il modo di gestire altre funzioni chiave di sicurezza di Red Hat Enterprise Linux. Gli studenti che frequentano questo corso devono possedere competenze RHCSA o equivalenti.

## CONTENUTI

Il corso è incentrato sull'implementazione e sulla gestione di server di rete con DNS (Domain Name Service) caching, MariaDB, Apache HTTPD, nullclient Postfix SMTP, condivisione di file di rete con NFS (Network File System) e SMB (Server Message Block), iniziatori e target iSCSI, configurazioni di rete e firewall avanzate e uso dello script della shell Bash per contribuire all'automazione, alla configurazione e alla risoluzione dei problemi del sistema. Attraverso lezioni interattive e sessioni pratiche in laboratorio, gli studenti che hanno già ottenuto la certificazione RHCSA si confronteranno con tutte le competenze incluse nell'esame Red Hat Certified Engineer (RHCE) Exam (EX300).

Nota: questo corso non copre tutte le attività della certificazione RHCSA. Gli studenti che necessitano di una revisione delle competenze RHCSA sono invitati a frequentare il corso RHCSA Rapid Track Course (RH199).

Questa versione del corso include gli esami RHCSA e RHCE.

## Struttura del corso

- Controllo di servizi e demoni
- Scopri come gestire i servizi e il processo di avvio usando systemctl.
- Gestione della rete IPv6
- Configura e risolvi i problemi della rete IPv6 di base nei sistemi Red Hat Enterprise Linux
- Configurazione di aggregazione dei collegamenti e bridging
- Configura e risolvi i problemi relativi alle funzionalità avanzate dell'interfaccia di rete, tra cui bonding, creazione di team e bridging del software locale
- Controllo della sicurezza delle porte di rete
- Consenti o nega l'accesso ai servizi di rete utilizzando tecniche avanzate di filtraggio SELinux e firewalld
- Gestione DNS per server
- Imposta e verifica i record DNS corretti per i sistemi e configura il caching DNS sicuro
- Configurazione consegna e-mail
- Inoltra tutti i messaggi e-mail inviati dal sistema a un gateway SMTP per una distribuzione centralizzata
- Archiviazione basata su blocchi
- Fornisci e utilizza i dispositivi a blocchi iSCSI collegati in rete come dischi remoti
- Archiviazione basata su file
- Fornisci esportazioni NFS e condivisioni file SMB a utenti e sistemi specifici
- Configurazione di database MariaDB
- Fornisci ad amministratori di database e programmi un database SQL MariaDB
- Servizio Web Apache HTTPD
- Configura Apache HTTPD per fornire host virtuali e siti Web compatibili con TLS (Transport Layer Security)
- Generazione di script Bash
- Scrivi semplici script della shell utilizzando Bash
- Strutture di controllo e istruzioni condizionali di Bash
- Utilizza le istruzioni condizionali di Bash e altre strutture di controllo per scrivere comandi e script della shell più sofisticati
- Configurazione dell'ambiente shell



- Personalizza l'avvio di Bash e l'utilizzo di variabili ambientali, alias Bash e funzioni Bash
- Anteprima dei contenitori Linux
- Ottieni un'anteprima delle funzioni dei contenitori Linux e altre tecnologie correlate in Red Hat Enterprise Linux 7.
- Riepilogo generale
- Metti in pratica e dimostra le conoscenze e le competenze apprese nel corso Red Hat System Administration III.

Accredited training provided in partnership with Esprinet

*Prezzi e corsi potrebbero subire variazioni; si consiglia di verificare sul sito [www.novanext.it/training](http://www.novanext.it/training).*